

2017-2022年中国3D玻璃 市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2017-2022年中国3D玻璃市场深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/613827DRJA.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2017-08-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2017-2022年中国3D玻璃市场深度调研与投资前景研究报告》共八章。报告介绍了3D玻璃行业相关概述、中国3D玻璃产业运行环境、分析了中国3D玻璃行业的现状、中国3D玻璃行业竞争格局、对中国3D玻璃行业做了重点企业经营状况分析及中国3D玻璃产业发展前景与投资预测。您若想对3D玻璃产业有个系统的了解或者想投资3D玻璃行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章3D玻璃相关概述 1

1.1 屏幕玻璃的主要类型及特点 1

1.1.1 2D玻璃 1

1.1.2 2.5D玻璃 1

1.1.3 3D玻璃 2

3D玻璃是指那种整个表面都具备弧度的屏幕。3D屏幕，无论是中间还是边缘都采用弧形设计。3D玻璃一般指的就是屏幕弧度更大的玻璃。

3D玻璃具有轻薄、透明洁净、抗指纹、防眩光、耐候性佳优点，不仅可以提升智能终端产品外观新颖性，还可以带来出色的触控手感。

1.1.4 3D玻璃的特点 4

1.2 3D玻璃的功能及生产工艺 5

1.2.1 3D玻璃的主要性能 5

1.2.2 3D玻璃的加工流程 6

1.2.3 3D玻璃的生产环节 6

1.2.4 3D玻璃的核心工艺 8

1.3 3D玻璃产业链分析 8

1.3.1 产业链的主要构成 8

1.3.2 上下游企业分析 10

第二章2014-2016年3D玻璃行业发展环境分析 14

2.1 经济环境分析 14

2.1.1 国际经济运行综况 14

2.1.2 国内经济运行状况 31

2.1.3 国内经济发展特征 41

2.1.4 中国经济支撑因素 43

2.1.5中国经济发展预测	45
2.2政策环境分析	46
2.2.1平板玻璃行业规范发布	46
2.2.2建筑玻璃应用标准出台	47
2.2.3玻璃电热加工标准实施	48
2.2.4玻璃行业转型变革意见	48
2.2.5工信部推进玻璃行业发展	49
2.2.6玻璃行业发展目标及任务	50
2.3行业发展环境分析	54
2.3.1盖板玻璃获得广泛应用	54
2.3.2盖板玻璃市场需求量增长	55
2.3.3手机盖板玻璃厂商产能	55
2.3.4玻璃盖板市场竞争状况	57
2.3.5我国玻璃盖板出货量分析	58
2.4技术环境分析	59
2.4.1显示技术无边化趋势	59
2.4.2 OLED新型显示技术	60
2.4.3无线充电技术的崛起	61
2.4.4 5G网络技术加速发展	62
第三章2014-2016年国内外3D玻璃行业发展状况分析	64
3.1 2014-2016年国际3D玻璃行业动态	64
3.1.1世界3D玻璃行业逐步兴起	64
3.1.2世界移动成功研发3D玻璃	65
3.1.3日本推出曲面玻璃触摸面板	66
3.1.4德国企业推出3D玻璃设备	66
3.1.5苹果公司加快3D玻璃布局	67
3.1.6 3D玻璃制造主流技术路线	68
3.2 2014-2016年中国3D玻璃市场状况	71
3.2.1 3D玻璃成为智能手机标配	71
3.2.2 3D玻璃领域专利申请状况	76
3.2.3 3D玻璃的市场需求分析	79
3.2.4 3D玻璃的市场供给分析	79

2015年我国3D玻璃行业产量约20.5万平方米，同比2014年的16.2万平方米增长了26.5%，近几年我国3D玻璃行业产量情况如下图所示：2010-2015年中国3D玻璃行业产量情况

资料来源：资料整理

3.2.5 3D盖板玻璃市场竞争格局 80

3.3 2014-2016年3D玻璃企业发展动态分析 83

3.3.1 大宇精雕研发3D玻璃技术 83

3.3.2 水晶光电公司布局3D玻璃 84

3.3.3 胜利精密公司将供应3D玻璃 85

3.3.4 联想3D玻璃机身手机发售 85

3.3.5 小米发布3D玻璃机身手机 86

3.3.6 安洁科技推进3D玻璃技术 86

3.4 国内3D玻璃行业发展问题分析 87

3.4.1 研发成本高 87

3.4.2 设备投资有限 87

3.4.3 良品率较低 87

3.4.4 普及率不高 88

3.4.5 产能释放缓慢 88

3.5 国内3D玻璃企业发展对策分析 88

3.5.1 明确发展目标 88

3.5.2 推进结构转型 88

3.5.3 加强技术改造 88

3.5.4 完善人才建设 89

第四章 2014-2016年3D玻璃制造材料分析 90

4.1 3D玻璃制造材料分析 90

4.1.1 3D玻璃材料成本及构成 90

4.1.2 玻璃镀膜材料基本概述 91

4.1.3 石墨材料应用于玻璃制造 92

4.2 玻璃基板材料分析 100

4.2.1 玻璃基板市场规模分析 100

4.2.2 玻璃基板市场需求状况 108

4.2.3 玻璃基板的进出口格局 108

4.2.4 玻璃基板上下游分析 109

4.2.5玻璃基板需求规模预测	109
4.3玻璃油墨材料分析	110
4.3.1玻璃油墨基本概述	110
4.3.2耐水性UV油墨	111
4.3.3 D动感玻璃油墨	114
4.3.4玻璃油墨行业态势	114
第五章2014-2016年3D玻璃制造设备分析	116
5.1 3D玻璃制造设备分析	116
5.1.1 3D玻璃核心加工设备简析	116
5.1.2连续式3D玻璃面板成形机	116
5.1.3热弯机设备市场前景可期	117
5.2精雕机设备行业	117
5.2.1精雕机设备的主要厂商	117
5.2.2精雕机产业的发展阶段	118
5.2.3精雕机的高新技术构成	118
5.3多层热弯玻璃生产设备及模具	119
5.3.1多层热弯玻璃生产设备	119
5.3.2多层热弯玻璃加热工艺	121
5.3.3多层热弯玻璃生产模具	122
5.4玻璃抛光加工磨具介绍	123
5.4.1玻璃边抛光磨具的种类	123
5.4.2玻璃边抛光磨具的选择	124
5.4.3玻璃边抛光磨具的使用	125
5.5热压机设备的基本概述	127
5.5.1热压机的基本构成	127
5.5.2热压机的主要特点	128
5.5.3热压机的原理及应用	128
5.5.4热压机的安装与调试	128
第六章2014-2016年3D玻璃重点应用领域分析	130
6.1智能手机	130
6.1.1智能手机产量规模分析	130
6.1.2曲面触屏玻璃的优势	131

6.1.3手机曲面玻璃的特点	132
6.1.4手机曲面玻璃制造工艺	133
6.1.5 3D曲面玻璃的手机应用	137
6.1.6手机曲面玻璃的发展趋势	137
6.1.7应用3D玻璃的手机品牌	138
6.2可穿戴设备	138
6.2.1智能可穿戴终端的内涵	138
6.2.2智能可穿戴设备市场现状	139
6.2.3曲面玻璃应用于可穿戴设备	140
6.2.4华为智能手环3D玻璃应用	140
6.2.5康宁生产智能3D玻璃手表	141
6.3其他	141
6.3.1 3D曲面玻璃贴膜上市	141
6.3.2 3D成型玻璃的汽车应用	142
6.3.3 3D曲面融入电视屏幕设计	143
6.3.4 3D玻璃或将应用于VR设备	143
第七章2014-2016年3D玻璃行业重点企业分析	144
7.1蓝思科技股份有限公司	144
7.1.1企业发展概况	144
7.1.2财务状况分析	145
7.1.3企业发展布局	149
7.1.4企业投资动态	150
7.1.5核心竞争力分析	151
7.1.6企业趋势预测	152
7.2浙江星星科技股份有限公司	153
7.2.1企业发展概况	153
7.2.2财务状况分析	154
7.2.3企业发展布局	158
7.2.4生产技术分析	161
7.2.5核心竞争力分析	163
7.2.6企业趋势预测	164
7.3凯盛科技股份有限公司	164

7.3.1企业发展概况	164
7.3.2财务状况分析	165
7.3.3企业发展布局	169
7.3.4核心竞争力分析	170
7.3.5企业趋势预测	173
7.4华映科技(集团)股份有限公司	173
7.4.1企业发展概况	173
7.4.2主要业务介绍	174
7.4.3财务状况分析	175
7.4.4公司发展新领域	179
7.4.5核心竞争力分析	179
7.4.6企业趋势预测	180
7.5河南康耀电子股份有限公司	180
7.5.1企业发展概况	180
7.5.2财务状况分析	181
7.5.3企业发展布局	182
7.5.4竞争优劣势分析	183
7.5.5企业发展规划	183
7.5.6企业趋势预测	183
7.6合力泰科技股份有限公司	184
7.6.1企业发展概况	184
7.6.2企业发展现状	185
7.6.3财务状况分析	186
7.6.4核心竞争力分析	190
7.6.5企业趋势预测	193
7.7上市公司财务比较分析	194
7.7.1盈利能力分析	194
7.7.2成长能力分析	194
7.7.3营运能力分析	195
7.7.4偿债能力分析	195
7.8伯恩光学有限公司	196
7.8.1企业发展概况	196

7.8.2企业项目布局	197
7.8.3企业发展动态	197
第八章2016-2022年中国3D玻璃行业投资及前景分析	199
8.1 3D玻璃行业投资机会分析	199
8.1.1 3D玻璃行业迎来发展热潮	199
8.1.2手机屏幕外观的更新需求	199
8.1.3 3D玻璃后盖成设计趋势	200
8.1.4 OLED技术加速替代LCD	203
8.2 3D玻璃行业投资前景及壁垒分析	203
8.2.1发展不达预期的风险	203
8.2.2市场竞争加剧的风险	204
8.2.3新技术和项目开发风险	204
8.2.4下游终端产品开发风险	204
8.2.5原材料价格波动风险	204
8.2.6 3D曲面玻璃加工壁垒	205
8.3 3D玻璃行业趋势预测展望	205
8.3.1 3D玻璃或将成为屏幕市场主流	205
8.3.2 3D曲面玻璃市场空间规模预测	206
8.3.3 3D盖板玻璃应用市场规模预测	207
8.3.4 3D曲面玻璃行业趋势预测可期	207
8.3.5 3D手机玻璃后盖市场空间预测	208
8.3.6 3D手机玻璃市场渗透率预测	208

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/613827DRJA.html>